



Wszelkie pomiary należy weryfikować  
w rzeczywistości.

Promienie gięć prętów zgodnie z PN-B-03264

Uwagi:  
beton: C25/30  
stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)  
otulina: 4cm  
klasa ekspozycji: XC1

Zestawienie prętów zbrojeniowych – BIEG 2									
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk w 1el.	Liczba el.	Sztuk łącznie	Długość [m]	Ciężar [kg]	Długość całkowita [m]	Ciężar całkowity [kg]
===									
1	12	A-IIIN	6	1	6	2.88	2.56	17.28	15.36
2	12	A-IIIN	11	1	11	3.04	2.70	33.44	29.70
3	12	A-IIIN	11	1	11	5.59	4.96	61.49	54.56
4	12	A-IIIN	11	1	11	3.40	3.02	37.40	33.22
5	12	A-IIIN	11	1	11	3.26	3.20	35.86	35.22
6	6	A-IIIN	34	1	34	3.30	0.73	112.2	24.82
7	6	A-IIIN	28	1	28	1.20	0.27	33.6	7.56
Suma [kg]								200.44	
Ciężar ogółem [kg]								200.44	

**Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej**  
**"BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.**  
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8

Inwestor:

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o.**  
18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44

Inwestycja:

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁAPACH**  
DZ.EW. NR: 588/1 OBREB: ŁAPY I  
18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44

Obiekt:

**OB\_16**  
POMPOWNIĄ OSADÓW

Rysunek:

Schody - zbrojenie - bieg 2

Projektant:

**mgr inż. MAREK MAZURKIEWICZ**  
upr. nr: 17/70; 670/66/Ww  
specjalność: konstr.-inż.; inżynieria wodna

Opracował:

**inż. Konrad Rukał**  
**inż. Jarosław Długowski**

Sprawdzający:

**mgr inż. MICHAŁ MOLIŃSKI**  
upr. nr MAZ/0458/POOK/11  
specjalność: konstrukcje budowlane

Kierownik projektu:

**mgr inż. KRYSZYNA SZARLIK**

Nr archiwalny:

**7119**

Branża:

**Konstrukcja**

Skala:

**1:50**

Data:

**27.11.2015**

Stadium:

**Projekt wykonawczy**

Nr rysunku:

**K-16-07**